

3. Гусманов У.Г., Лукьянов В.Н., Хамидуллина И.М. Управление затратами и результатами производства продукции (опыт и рекомендации) / У. Г. Гусманов, В. Н. Лукьянов, И. М. Хамидуллина; Акад. наук Респ. Башкортостан, Башкирский науч. центр РАСХН и АН РБ. Уфа, 2007.
4. Гусманов У.Г., Хамидуллина И.М. Опыт управления затратами и его эффективность // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2007. – №9. – С. 35-39.
5. Гусманов У.Г., Ханова И.М. Научно-обоснованное определение уровня затрат в принятии управленческих решений // Никоновские чтения. – 2016. – №21. – С. 272-274.
6. Гусманов У.Г., Ханова И.М. Уровень влияния затрат на эффективность производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях // В сборнике: Аграрная наука в инновационном развитии АПК Материалы Международной научно-практической конференции в рамках XXVI Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2016». – 2016. – С. 243-247.
7. [Гусманов У.Г.](#), [Ханова И.М.](#), [Нигматуллина Г.Р.](#) Эффективное управление затратами в целях повышения продовольственной безопасности // [Агропродовольственная политика России](#). – 2016. – № 1 (49). – С. -13-16.
8. Сабирьянова Р.Г., Шатова В.С., Хамидуллина И.М. Некоторые аспекты государственного регулирования обеспечения продовольственной независимости // Никоновские чтения. – 2006. – №11. – С. 311-312.
9. Тукаева Ф.А. Совершенствование экономических связей в продовольственном комплексе // В книге: [Социально-экономические и экологические проблемы развития Уральского региона Республики Башкортостан](#) Тезисы докладов. – 2000. – С. 105-106.
10. Хамидуллина И.М. Управление затратами и результатами производства молока (на материалах сельскохозяйственных предприятий Республики Башкортостан) диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Уральская государственная сельскохозяйственная академия. Екатеринбург, 2007
11. Хамидуллина И.М., Хафизова Э.М. Управление затратами и результатами в сельскохозяйственных организациях – основной фактор устойчивого развития сельских районов // [Никоновские чтения](#). – 2007. – №12. – С. 199-201.
12. Ханова И.М. Оптимизационная модель как основа эффективного управления затратами в производстве продукции // В сборнике: [Научное обеспечение устойчивого функционирования и развития АПК](#) материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием в рамках XIX Международной специализированной выставки «АгроКомплекс-2009». ответственные за выпуск: Р.С. Гизатуллин, Г.Х. Ибрагимов. – 2009. – С. 258-260.
13. [Ханова И.М.](#) Оптимизация затрат через совершенствование системы управления затратами // [Austrian Journal of Humanities and Social Sciences](#). – 2014. – № 1-2. – С. 170-180.
14. Ханова И.М. Применение статистических методов в управлении затратами производства зерна // В сборнике: [Перспективы инновационного развития АПК](#) Материалы Международной научно-практической конференции в рамках XXIV Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2014». - 2014. – С. 242-246.
15. Ханова И.М., Ханов Ф.Г. Роль управления затратами в условиях развития рыночной интеграции агропродовольственного сектора (на примере птицеводства) // Никоновские чтения. – 2010. – №15. – С. 158-160.

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА И АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВТОШКОЛЫ «АКАДЕМИЯ ВОЖДЕНИЯ»

В.Ю. Юрченко, студент группы 17В30

Научный руководитель: Разумников С.В.

*Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

E-mail: vuy1@tpu.ru

Автошкола «Академия вождения» - это общество с ограниченной ответственностью дополнительного профессионального образования (ООО ДПО), которое создана для обучения клиентов правилам дорожного движения и обучения вождению транспортных средств различных категорий. Организация имеет следующие производственные задачи: реализация основных программ профессио-

нального обучения по подготовке и переподготовке по профессии водитель; реализация основных программ по подготовке и переподготовке водителей автотранспортных средств; разработка учебных планов и образовательных программ.

Для построения внутреннего порядка такой организации как автошкола и его совершенствования необходимо учитывать множество факторов и показателей. Из-за постоянно растущего спроса на обучение вождению возникают проблемы, связанные с нехваткой ресурсов, таких как: специально оборудованные автомобили; квалифицированные инструкторы; специализированные автодромы. Из-за нехватки ресурсов тормозится процесс обучения, ведь для прохождения экзамена в ГИБДД необходимо провести определенное количество практических занятий. Документооборот организации представлен на рисунке 1.

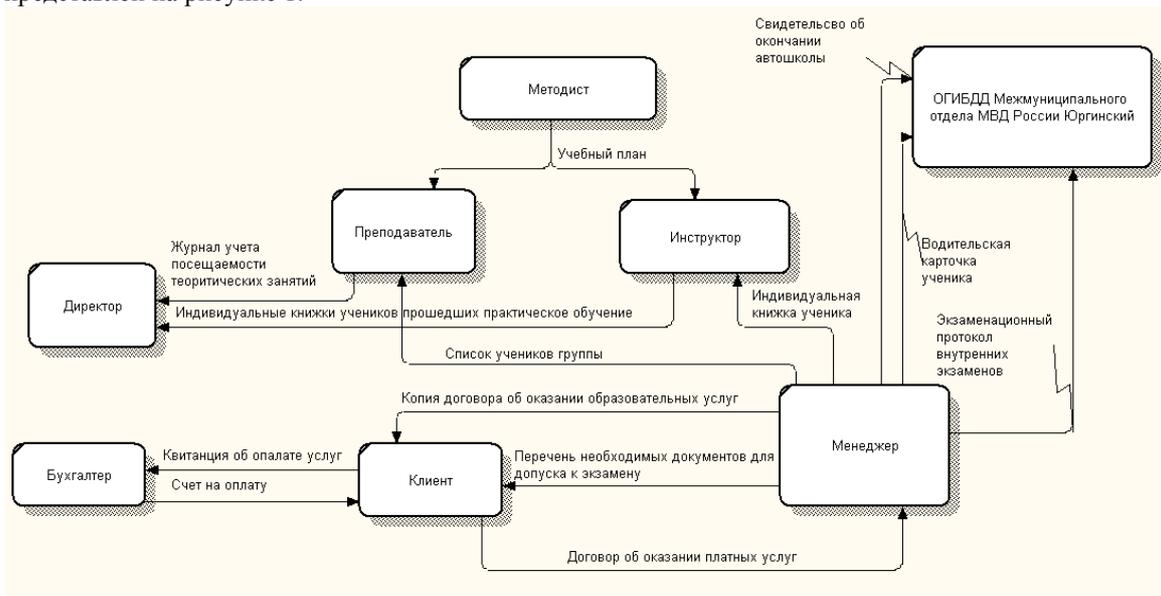


Рис. 1. Документооборот организации

Для решения выше перечисленных проблем необходимо разработать информационную систему учета и анализа деятельности автошколы, которая будет автоматизировать деятельность автошколы, упрощать работу сотрудников, преподавателей автошколы и предоставлять информацию клиентам о программах обучения, закрепленные за ними транспортные средства с инструкторами. Информационная система будет объединять информацию об автошколе и выдавать необходимые отчеты.

Разрабатываемая система будет выполнять следующие функции:

16. учет договоров об оказании образовательных услуг;
17. учет посещаемости занятий;
1. учет сдачи экзаменов;
2. учет сдачи необходимых документов от учеников;
3. анализ сдачи курсантами внутреннего экзамена и теоретического экзамена в ГИБДД;
4. анализ оказания услуг автошколы.

В результате работы система будет выдавать следующую выходную информацию:

5. Отчет «Договора оказанных услуг» (об оплате).
6. Отчет «Занятость сотрудников».
7. Отчет «Анализ сдачи внутреннего и внешнего экзамена»
8. Отчет «Анализ оказания услуг автошколы».

Модель бизнес-процессов ИС представлена на рисунке 2.

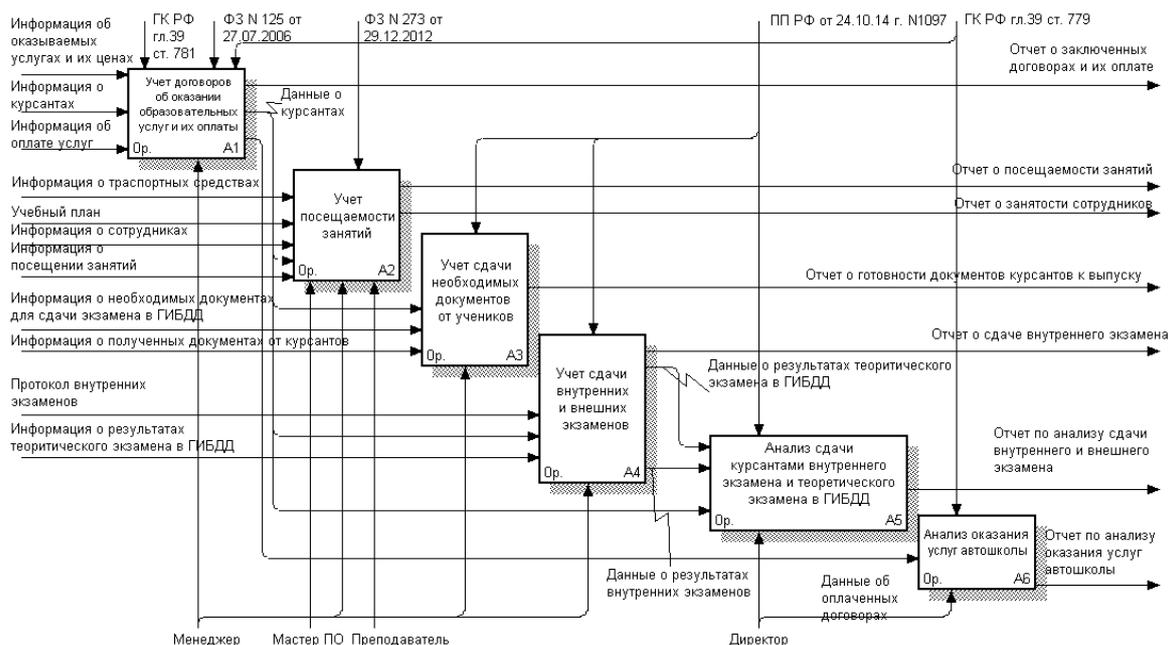


Рис. 2. Модель бизнес-процессов.

В результате будет разработана информационная система, которая позволит частично автоматизировать деятельность автошколы. Информационная система позволит хранить данные: о договорах и их оплате; результатах сдачи экзаменов, сданных от учеников документов. Будет иметься возможность проведения анализа курсантами внутреннего и теоретического экзамена в ГИБДД, анализа оказания услуг автошколы. Также будет сформирован механизм отчетности, что позволит по запросу пользователя получать необходимые отчеты.

Литература.

1. Важдаяев А.Н. Технология создания информационных систем в среде 1С: Предприятие: учебное пособие / А.Н. Важдаяев. – Юрга: Издательство Юргинского технологического института (филиал) Томского политехнического университета, 2007. – 132 с.
2. Оптимизация бизнес-процессов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.axisconsulting.ru/index.php-id=244> (дата обращения 10.02.16).
3. Официальный сайт ООО ДПО «Академия вождения». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.academy-driving.ru> (дата обращения 28.02.16).
4. Похилько А.Ф., Горбачев И.В. CASE-технология моделирования процессов с использованием средств BPWin и ERWin: учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 120 с.
- 5.

СОЗДАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ SQLITE ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

А.И. Вегнер, студент группы 17В51

Научный руководитель: А.Н. Важдаяев

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, г. Юрга, Кемеровская обл., ул. Ленинградская 26, тел. (38451)-777-64

E-mail: vegneralena@rambler.ru

В настоящее время все большую популярность набирает OS Android. С ростом популярности платформы расширяется и круг задач, которые пользователь хочет решить здесь и сейчас. Среди задач встречаются такие, которые требуют хранения большого объема данных.

Существует несколько способов хранения данных в Android-приложении:

- с помощью класса SharedPreferences
- во внутренней памяти устройства (на диске)
- в базе данных SQLite